

Правила выставления оценки за семинары прикладного потока

Рейтинг за семинары складывается из пяти составляющих.

1. Теоретические домашние задания.

В семестре будет предложено около 10 теоретических домашних заданий (в среднем π задач в неделю, по уровню сложности сравнимых с задачами базового потока). Пусть $X_1, \dots, X_{10} \in [0, 1]$ — доля решенных задач по каждому заданию. С помощью вариационного ряда (сортировка по возрастанию) подсчитывается величина

$$S_{\text{теор}} = 10 \cdot \frac{30X_{(1)} + \dots + 21X_{(10)}}{30 + \dots + 21} \in [0, 10].$$

Смысл взвешенного усреднения — студент, решающий ровно половину задач в каждом задании, получит больший рейтинг, чем студент, решивший полностью ровно половину заданий полностью и только их.

2. Ответы у доски.

За каждый ответ у доски можно получить 0 или 1 балл. Сумму баллов за все ответы у доски обозначим $S_{\text{доска}}$. Если эта сумма превышает 5, то считаем $S_{\text{доска}} = 5$.

3. Письменная сдача домашних заданий.

Каждому студенту вместе с теоретическим домашним заданием выдается номер задачи из задания, которую студент может сдать на проверку семинаристу. Решение должно быть максимально подробным. Для используемых утверждений, которые были рассказаны на лекции, семинаре или в другом курсе ранее, достаточно привести полную их формулировку. За каждое решение можно получить 0 или 1 балл, причем 1 балл ставится только в случае, если в решении нет серьезных ошибок или неточностей.

Сумму баллов за письменные решения обозначим $S_{\text{сдача}}$. Максимальное значение этой величины равно 5, при этом номер задачи студенту будет выдаваться с каждым заданием.

4. Практические домашние задания.

В семестре будет предложено около 10 небольших практических домашних заданий. Количество баллов, которое можно получить за каждое задание, будет указано в условии задания. Если за работу студент получает менее 20% баллов от максимального балла за задание, то работа оценивается 0 баллов. Сумму баллов за все практические задания обозначим $S_{\text{прак}}$.

5. Контрольные.

В течении семестра будет проведено две контрольных работы на весь семинар. При решении контрольных можно пользоваться любыми печатными материалами. За каждую контрольную можно получить от 0 до 5 баллов (возможны дробные баллы). Сумму баллов за контрольные обозначим $S_{\text{кр}}$.

Рейтинг за семинары считается по формуле (в формуле в явном виде выделены веса составляющих рейтинга)

$$R = 0.15 \cdot S_{\text{теор}} + 0.05 \cdot 2S_{\text{доска}} + 0.2 \cdot 2S_{\text{сдача}} + 0.4 \cdot 10 \frac{S_{\text{прак}}}{\max S_{\text{прак}}} + 0.2 \cdot S_{\text{кр}}.$$

На основе рейтинга определяются баллы за семестр (от 0 до 6), которые являются частью итоговой оценки за курс. Еще 4 балла можно получить на устном экзамене по лекциям.

Остальное

1. Для каждого теоретического домашнего задания будет организовываться гугл-опрос, в котором студент должен отметить решенные задачи. В случае нескольких ответов на опрос от одного студента учитываться будет только последний ответ. Опрос будет закрываться в понедельник в 16:00 (семинаристу нужно определить, кого вызывать к доске, а студентам — пообедать). Студенту нужно быть готовым ответить у доски любую задачу, которую он отметил в таблице как решенную. В случае обнаружения факта обмана в таблице оценок ставится минус перед числом, сказанным студентом. Обманом не считается случай, когда студент решил задачу неправильно, но не осознавал этого.
2. В случае уважительного отсутствия (болезнь, командировка от института) студент может досдать задачи с пропущенных семинаров. Условия обговариваются индивидуально после предъявления документов, подтверждающих уважительное отсутствие.
3. В случае обнаружения списываний практических заданий или письменных решений **все участники списывания** (включая тех, кто предоставил возможность списать) получают штраф 1 балл, который вычитается **из итогового балла за семестр**. Штрафы суммируются.
4. Публикация своих решений в общем доступе (в том числе на github) приравнивается к предоставлению возможности списать и наказывается штрафом. Правило действует и после дедлайна по заданию, поскольку некоторым студентам дедлайн может быть продлен по уважительным причинам.

Дедлайны

1. По теоретическому домашнему заданию крайний срок заполнения гугл-опрос — за час до семинара, на который выдается задание, т.е. 16:00 понедельника.
2. Письменные решения необходимо сдать до начала семинара.
3. Если практическое задание рассчитано на неделю и выдается на неделе n , то сдать его нужно до 23:59 четверга недели $n + 1$. Если работа прислана позже, но до 23:59 субботы недели $n + 1$, то баллы за нее делятся на 2. После субботы недели $n + 1$ работа не принимается. Если же практическое задание рассчитано на две недели, то сдача происходит на неделе $n + 2$ аналогичным образом.